

Phẫu thuật điện - Đốt cắt điện

Dụng cụ: tạo ra dòng cao tần bằng HĐT tới 15 000 V

Tần số cao, ngưỡng nguy hiểm cao

Bệnh nhân thậm chí không cảm nhận được dòng điện

Chủ yếu là tác dụng nhiệt

How it work:

HĐT cao tần

đặt vào điện cực mỏng, nhọn

làm cháy mô --> cắt

- 500 - 600 KHz: hiệu quả cao trong cắt
- 2 - 4 MHz: hiệu quả cao trong nối mô, đốt

2 điện cực

- cái 1st: dòng điện đi vào vùng hẹp (điện cực mỏng, nhọn)
- cái 2nd: dòng điện đi ra vùng rộng (để phân tán, tránh bỏng) thường lót mỏng ngoài ra có loại dao có 2 điện cực trên dao luôn

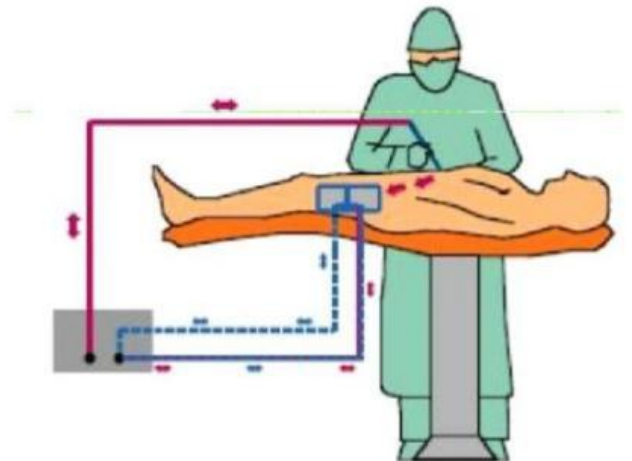


Figure 1. Bipolar electrosurgery

